

科学技術研究所

懇話会のご案内

基礎理工学部専攻物理系主催の懇話会を
下記のとおり行います。どうぞご参加ください。

記

日 時 2016年 6月 24日(金) 14:40 ~ 16:10

場 所 生田キャンパス A 館 A416

講 師 重森 正樹 (京都大学白眉センター)

演 題 ブラックホール理論の最前線

その強力な重力のために光すら吸い込んでしまうというブラックホールはサイエンス・フィクションでおなじみであろう。しかし、ブラックホールは空想上の物体などではなく、我々の宇宙に実際に数多く存在し、そのありように決定的な役割を果たしている。このように重要なブラックホールであるが、その物理にはまだよく分かってない点が多い。特に、その理論的側面には現代物理学の重要な未解決問題が存在する。本講演ではブラックホールの物理、および超弦理論を用いてその謎に迫ろうと言う最近の研究を概観する。また、最近観測されたブラックホールからの重力波やその将来への意義についても触れる。

2016 年 5 月 12 日

お問合せ先: 島田徳三 (理工学部物理学科)